

---

**Секция 2. Аэронавтика**

---

УДК 629.7

**ОСОБЕННОСТИ ЗАГРУЗКИ ГРУЗА И БАГАЖА НА САМОЛЁТЕ SSJ-100**

Столков В. А., Писаренко В. Н.

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика  
С. П. Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара

Самолёт имеет два багажно-грузовых отсека (БГО) на нижней палубе в зоне с контролируемым давлением.

Багаж и груз размещаются без использования контейнеров (в навал).

Доступ в БГО осуществляется снаружи через грузовые двери, расположенные по правому борту самолёта и открывающиеся вручную наружу вверх, по одной для каждого БГО. Грузовые двери снабжены механизмом, помогающим открыванию, и снабжены фиксаторами открытого положения, оборудованы замками, имеющими одинаковые вставки с замком передней пассажирской двери. Двери имеют сигнализацию закрытого, не запертого или не заблокированного положения.

БГО оборудованы системой пожарной сигнализации и пожаротушения.

Объём переднего БГО – 9,4 м<sup>3</sup>.

Объём заднего БГО – 10,75 м<sup>3</sup>.

Максимальная загрузка переднего БГО – 1945 кг.

Максимальная загрузка заднего БГО – 2255 кг.

Предельная нагрузка на настил пола БГО – 732 кг/м<sup>2</sup>.

Предельная нагрузка для точек швартовки вдоль пола – 906 кг и перпендикулярно полу – 1360 кг.

Для предотвращения проникновения дыма и огня из БГО в пассажирский салон, а также для удержания огнегасящего состава все панели устанавливаются с уплотнением в местах крепежа и стыков. Потолочные светильники защищены от повреждений при помощи защитных плафонов.

В потолочных панелях установлены датчики дыма и пожаротушения.

Наиболее тяжёлые предметы при загрузке БГО размещаются на полу, а лёгкие предметы укладываются сверху. Малогабаритный груз размещают в задней части заднего БГО. По мере заполнения БГО устанавливают разделительные сетки.

Груз швартуется ремнями к точкам швартовки. После окончания загрузки БГО устанавливают ограничительные сетки, препятствующие перемещению груза или багажа в сторону грузовой двери.

Для перевозки оружия на борту воздушного судна в переднем БГО размещён специальный контейнер за дверной багажной сеткой, который фиксируется стропами с карабином.

**Библиографический список**

1. Приложение: RRJ-95B M7.92.BCLM.000.000.RU.